



Clarke, Modet & Cia. (Argentina)

P A T E N T E S Y M A R C A S

20 1998

A B O G A D O S
A G E N T E S D E P R O P E R D E I N D U S T R I A L
By Fax N° 330 492-8336
Confirmation by mail

Juan Sartorius
Helena M. Noir
Juan Carlos Ojam (h.)
Carlos Magnanini
Mercedes Bullrich
Mr. Fred H. Zollinger, III
Sand & Sebolt
Aston Park Professional Centre
Suite 194
4801 Dressler RD. N. W.
Canton, Ohio 44718
U.S.A.

Buenos Aires, May 29, 1998

Lavalle 190 Piso 3º
(1047) Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54-1) 312 2326 / 3147 / 0594 / 3925
P. O. Box N° 4099 - 1000 Correo Central
Buenos Aires - Argentina
Fax: (54-1) 311 8801 - 313 6118
E-Mail: INFO@CLARMO.COM.AR

Re.: Patent Search related to "*Bottle Security Device*", in Argentina.

Dear Mr. Parfomak:

We acknowledge receipt of your fax dated May 28, 1998, related to the above mentioned matter.

We wish to inform you that we have finally received the results of the search requested at the Patent Office.

From this search the Patent Office cited the following Patent registrations:

• N° 235.976, Serial N° ARP86306296 ✓
Applicant: Blanco, Ricardo Antonio
Expiring Date: 30/10/2002
Title: Improvements in threaded caps with safety device for vials and the like

- N° 239.915, Serial N° ARP86306369 ✓
Applicant: Laboratorios Fleming S.A.
Expiring Date: 29/12/2001
Title: Safet Closure
- N° 246.914, Serial N° ARP91319665 ✓
Applicant: Muñoz, Jorge Omar
Expiring Date: 31/10/2006
Title: Safet Cap applicable to containers with the corresponding threaded neck.

The following patents have already expired, therefore they are known by the Public:

- N° 227.988, Serial N° ARP82290915 ✓

Clarke, Modet & Cia.
(Argentina)

Applicants: Eduardo N. Bonaventura; Miguel Angel Berretta; Roberto Elias Guimaraens.

Expiring Date: 30/12/1997

Title: Safety Caps for Containers

- N° 214.228, Serial N° ARP78271064 ✓
Applicant: Carlos Alberto Klochko
Expiring Date: 15/05/94
Title: Safety threaded cap for vials and the like
- N° 212.291, Serial N° ARP77269578 ✓
Applicant: Cygon, S.A.C.I.F.I.
Expiring Date: 15/06/93
Title: Closures for specialty containers
- N° 203.305, Serial N° ARP74255642 ✓
Applicant: Hernan Briseño Brito
Expiring Date: 29/08/90
Title: Safety cap for vials, bottles and the like.

Please take note that this search only covers granted patents since applications are secret.

With the confirmation copy of this fax you will find a copy of each one of the above mentioned patents and our debit note.

Please let us know if you need any further information.

In the meantime, we remain

Very truly yours



Helena María Noir

/mb

203305



255642

Memoria Descriptiva de la Patente de Invención

Sobre

"UNA TAPA DE SEGURIDAD PARA FRASCOS, BOTELLAS Y SIMILARES".

Solicitada por

HERNAN BRISEÑO BRITO., residente en Charcas 1400,
Santiago, CHILE.

Por el plazo de 15 años

REIVINDICACIONES

1.- Una tapa de seguridad para frascos, botellas y similares, cuyo cierre sea por medio de rosca, lo que permite mantener fuera del alcance de los niños, materias que por su composición resultan dañinas a éstos, CARACTERIZADA por comprender de dos piezas; una tapa propiamente tal que gira dentro de una contra-tapa contrastada por medios de separación elástica entre tapa y contratapa, teniendo medios de acoplamiento de ambas que permiten que giren en forma solidaria una vez que han entrado en contacto medios de enganche provistos en las paredes interior superior de dicha tapa y contratapa; dichos medios de acoplamiento comprenden salientes ubicadas en las piezas externa e interna cuyas caras se oponen en un sentido de giro, permitiendo el acoplamiento de ambas piezas en ese sentido de giro, mientras en el sentido opuesto, dichas salientes nacen gradualmente permitiendo el paso de una sobre la opuesta de la otra pieza, haciendo así que la pieza exterior gire en banda con respecto a la pieza interior; contando ambas piezas con medios de enganche (dientes y ranuras en sus paredes) para permitir el acoplamiento de desatornillado; estando dichos medios de enganche separados por elásticos de separación, entre una pieza y otra, que los mantienen fuera de contacto.

2.- Una tapa de seguridad de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque los medios elásticos de separación



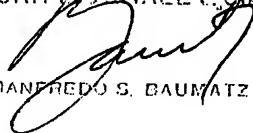
entre las dos piezas que componen la tapa, son de material esponjoso u otro material adecuado y ajeno a dicha tapa y contratapa.

3.- Una tapa de seguridad tal cual se describe en la memoria adjunta, se ilustra en los dibujos anexados y se caracteriza en las reivindicaciones precedentes.

Buenos Aires, 21 JUL 1975

pp. del Señor: HERNAN BRISEÑO BRITO.

JUAN BUCHALL AGUA.



MANFREDO S. BAUMATZ



FIG. 1

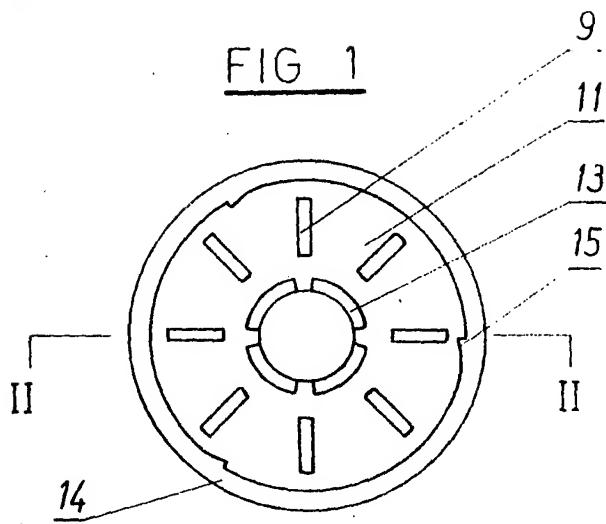


FIG. 3

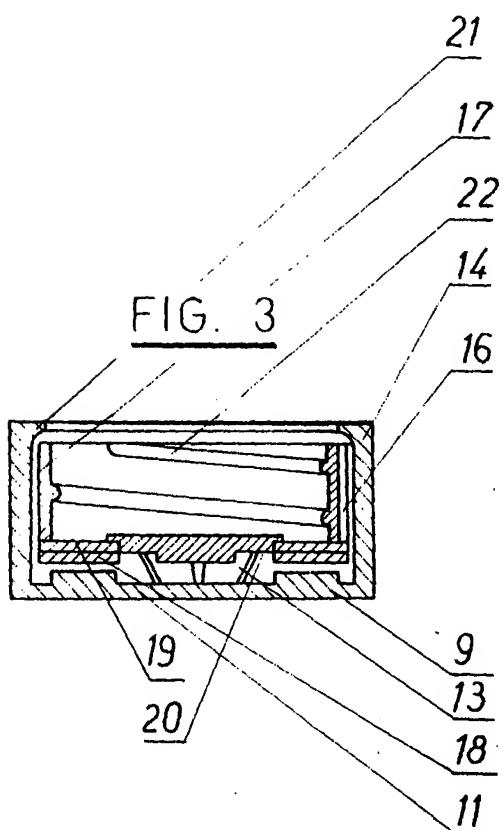


FIG. 2

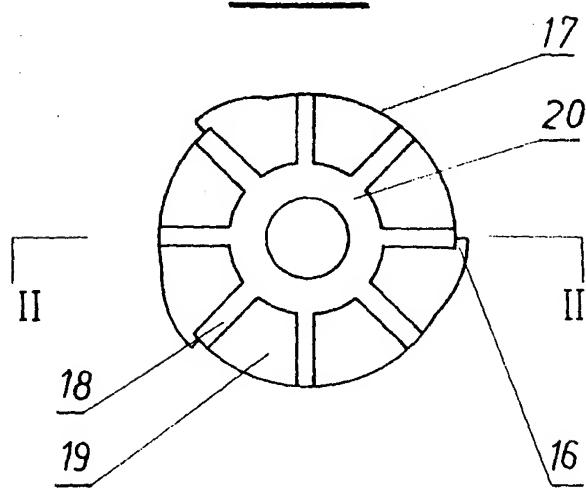


FIG. 4

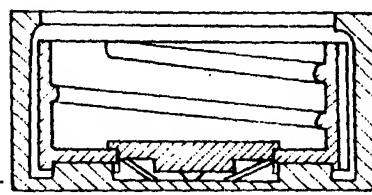




FIG. 5

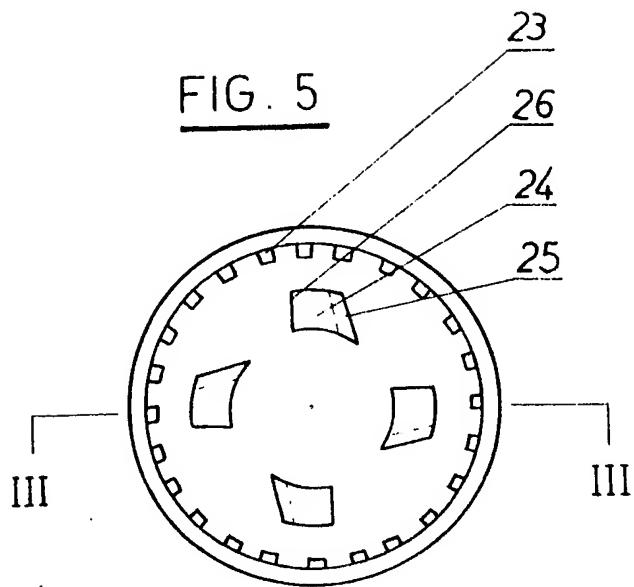


FIG. 7

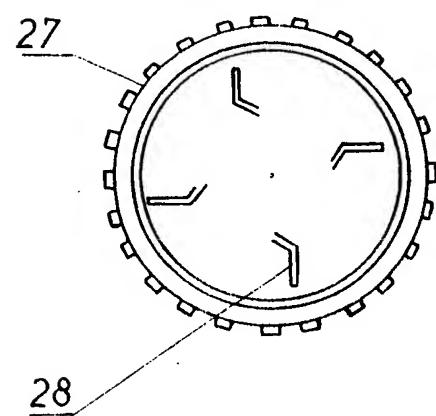


FIG. 6

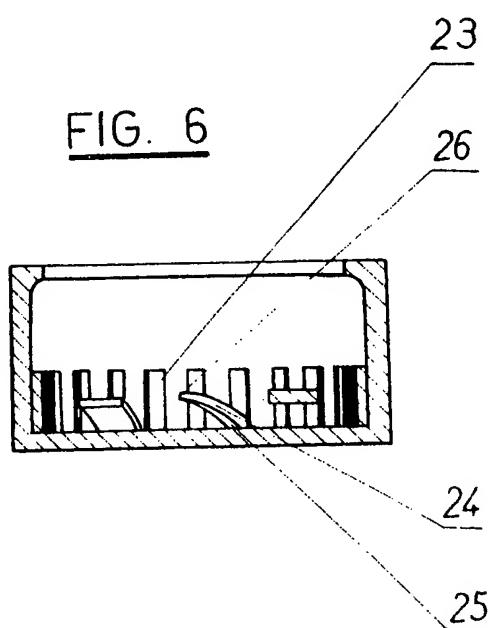
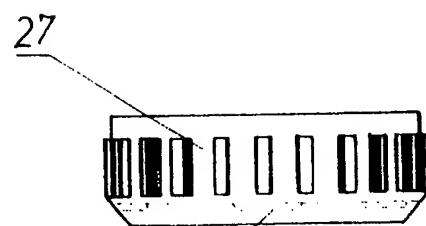


FIG. 8





AIRES, 29 DE AGOSTO DE 1975.-

VISTO LA SOLICITUD
DEL INTERESADO, ATENDO LA INFORMACION TECNICA PRODUCIDA,
EXTIENDASE, A FAVOR DE HERNAN BRISENO BRITO, DE SANTIAGO,
CHILE.-

PATENTE DE INVENCION POR,
TAPA DE SEGURIDAD PARA FRASCOS, BOTELLAS Y SIMILARES.-

EL TERMINO POR EL QUE
SE ACUERDA ESTA PATENTE EXPIRARÁ EL 29 DE AGOSTO DE 1990.-

DIENTE BAJO EL NUMERO 203.305.-

Ramón Castro
RAMON CASTRO
DPTO. DE PATENTES

alz
AGR. ARMANDO RUILOPEZ
JEFE DPTO. PATENTES

21.2.291

A

269578

PATENTE DE INVENCION

Relativa

a

"UN CIERRE PARA ENVASES DE PRODUCTOS ESPECIALES".-

Titular

CYGON S.A., COMERCIAL, INDUSTRIAL, FINANCIERA & INMOBILIARIA.-

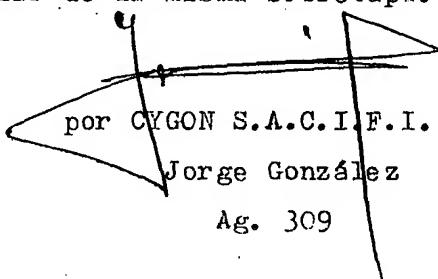
POR 15 AÑOS

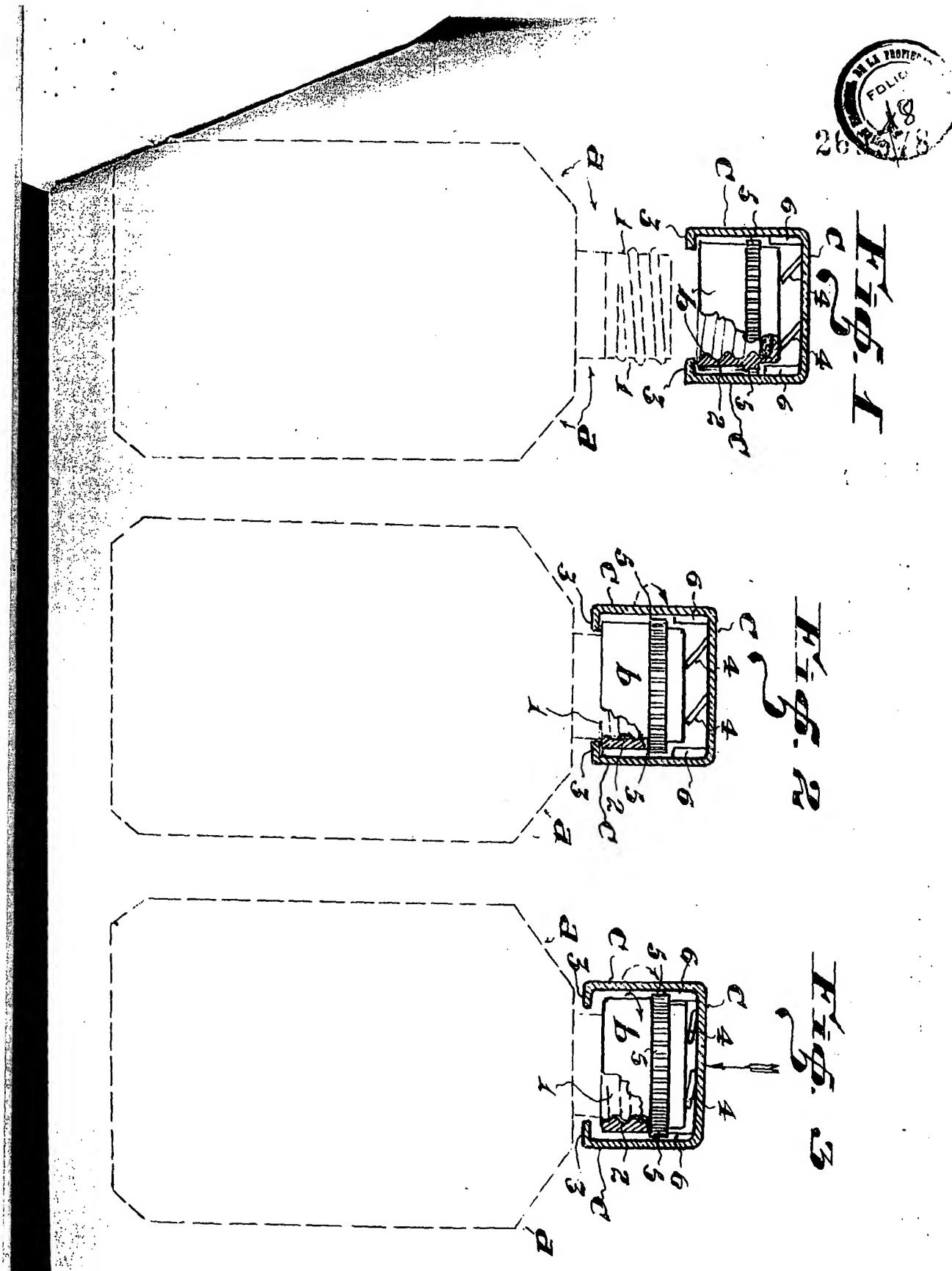
R E I V I N D I C A C I O N E S

Descripto que ha sido el presente invento y la forma en que ha de llevarse a la práctica, lo que se reivindica como de propiedad exclusiva e invención, es:

1.- Cierre para envases de productos especiales, caracterizado por comprender una sobretapa capsular en cuya cavidad, con carrera de pistón, se halla incluida la tapa básica que es la que tiene los filetes de rosca de cierre del envase, con la particularidad de que esta tapa básica, siendo prisionera con juego en el interior de la sobretapa, posee un encastre con dientes de engrane, que hace juego con otro respectivo encastre con dientes de engrane del interior de la sobretapa, estando estos encastres separados entre sí por la interposición de un resorte, de modo que ambas encastres son capaces de engranarse por contrapresión.-

2.- Cierre para envases de productos especiales, de acuerdo a la cláusula precedente, caracterizado porque el resorte que mantiene desengranados los encastres de la tapa básica y sobretapa, está constituido por un juego de aletas elásticas que tienen su base en el fondo capsular de la misma sobretapa.-





BUENOS AIRES, 15 DE JUNIC DE 1978.-

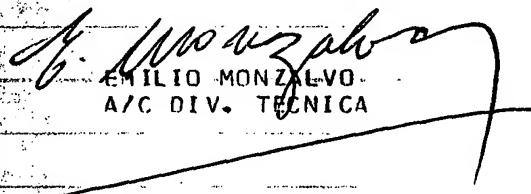
VISTO LA SOLICITUD
DEL INTERESADO , ATENTO LA INFRMACION TECNICA PRODUCIDA ,
EXTIENDASE, A FAVOR DE CYGON S.A. COMERCIAL, INDUSTRIAL,
FINANCIERA E INMOBILIARIA, DE ESTA CAPITAL.-

PATENTE DE INVENCION POR,
UN CIERRE PARA ENVASES DE PRODUCTOS ESPECIALES.-

EL TERMING POR EL QUE
SE ACUERDA ESTA PATENTE EXPIRARÁ EL 15 DE JUNIC DE 1993.-

ARCHIVESE ESTE EXP-

DIENTE BAJO EL NUMERO 212.291.-


EMILIO MONZALVO
A/C DIV. TECNICA


AGR. ARMANDO RUILOPEZ
JEFE DPTO. PATENTES

214228

271061



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

SOBRE:

TAPA ROSCABLE DE SEGURIDAD PARA
FRASCOS Y SIMILARES.-

PERTENECIENTE A:

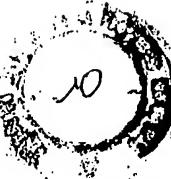
CARLOS ALBERTO KLOCHKO.-

RESIDENTE EN:

RIVADAVIA 4237 piso 8º Dto. 54
CAPITAL FEDERAL.-

POR EL TERMINO DE:

QUINCE AÑOS.-



REIVINDICACIONES

Habiendo descripto e ilustrado la naturaleza y objeto principal de la presente invención, así como también la manera en que la misma se puede llevar a la práctica, se declara reivindicar como de propiedad y de derechos exclusivos:

1.-TAPA ROSCABLE DE SEGURIDAD PARA FRASCOS Y SIMILARES, apta para fijarse por simple enrosque convencional en el gollete fileteado de dichos envases y que, para su retiro, sólo es posible el desenrosque si simultáneamente se presiona en forma axial contra el mismo envase, caracterizada por estar constituida por dos casquitos, preferentemente constituidos por sendas porciones discoidales solidarias de respectivas polleras cilíndricas; uno de cuyos casquitos aloja en su cavidad, con holgura, al otro tanto en dirección axial o longitudinal como lateral; teniendo la superficie interna de la pollera del casquito exterior, una pluralidad de dientes longitudinales de conformación en cric, con respectivos flancos menores orientados radialmente, en tanto que la superficie externa de la pollera del casquito interior, posee igual cantidad de dientes, similares y cooperantes con aquellos; mientras que la cara interior de la porción discoidal del casquito externo y la exterior del casquito interno poseen salientes y entrantes respectivamente ensamblables las de uno en las del otro.

2.-Tapa, según lo reivindicado en 1, caracterizada por el hecho de que el borde circunferencial inferior de la pollera del casquito externo, posee una pestaña anular orientada hacia el eje de simetría



FIG. 1

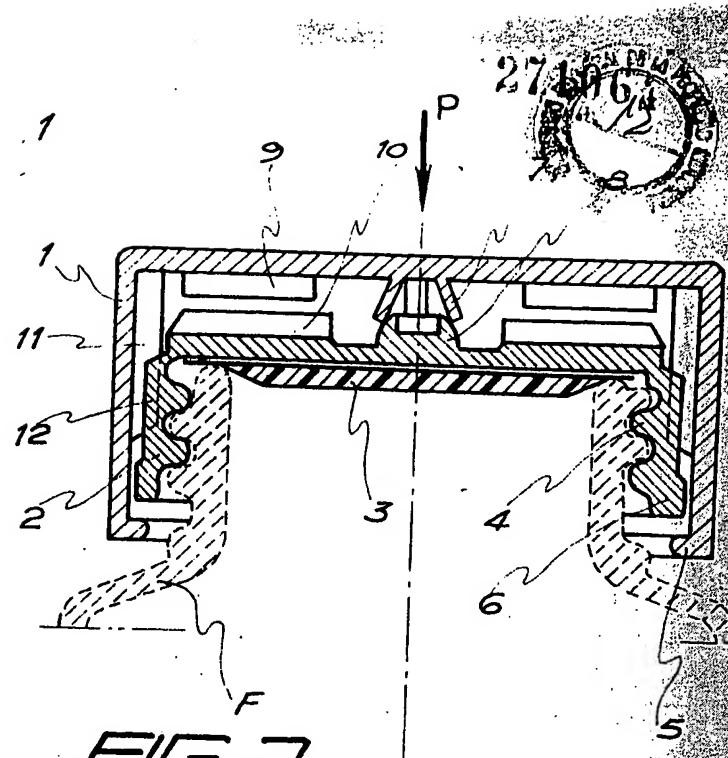


FIG. 2

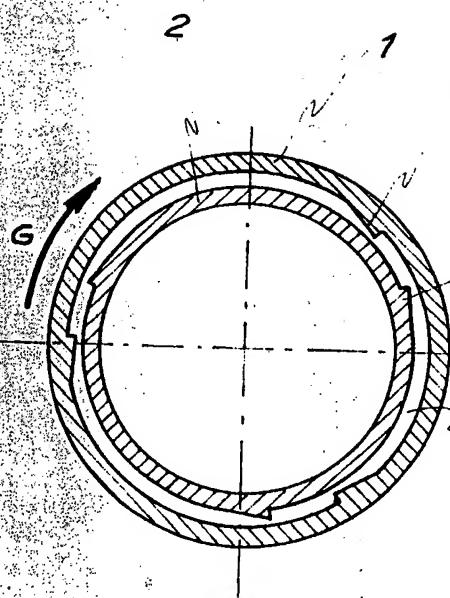


FIG. 3

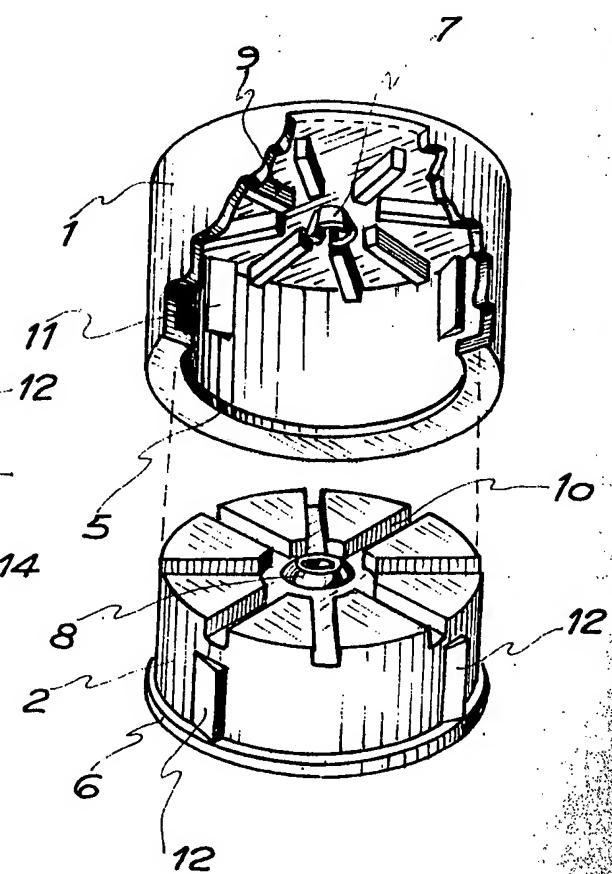


FIG. 4

B. BUENOS AIRES. 15 DE MAYO DE 1979.-



VIENDE UNA SOLICITUD
DEL INTERESADO, ATENTO UNA INFORMACION TECNICA PRODUCIDA,
EXTIENDASE A FAVOR DE KLOCHKO, CARLOS ALBERTO, DE ESTA CAPI-
TIAL.-

·PATENTE DE INVENCION POR,
TAPA ROSCABLE DE SEGURIDAD PARA FRASCOS Y SIMILARES.-

EL TERMINO POR EL QUE
SE ACUERDA ESTA PATENTE EXPIRARÁ EL 15 DE MAYO DE 1994.-

DIENTE BAJO EL NUMERO 214.228.-

E. Monzaburro
EMILIO MONZABURRO
A/C DIV. TECNICA

ARCHIVESE ESTE EXPE-

Armando Ruiz Lopez
AGR. ARMANDO RUI LOPEZ
JEFE Dpto. PATENTES

227988

290915

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

RELATIVA A:

" UNA TAPA DE SEGURIDAD PARA ENVASES"

POR UNA LAPSO DE 15 AÑOS

A FAVOR DE:

EDUARDO NESTOR BONAVENTURA

MIGUEL ANGEL BERRETTA

ROBERTO ELIAS GUIMARAENS

DOMICILIADOS EN:

RIO NEGRO 85

RAMOS MEJIA

PCIA. BS.AS.

fuerza tangencial necesaria para aflojar y desenroscar la tapa interna o tapa propiamente dicha.

Por supuesto que al llevar a la práctica este invento puede hacérselo en distintos materiales, tamaños y con diferentes acabados o grabados externos, pero siempre y cuando se ajusten a los principios fundamentales que se especifican en las cláusulas reinvindicativas que siguen a continuación.

REINVINDICACIONES

Habiendo descripto y determinado la naturaleza y alcance de la presente invención y la manera que la misma ha sido llevada a la práctica, se declara que lo que se reinvindica como invención y de propiedad exclusiva es:

1.- Una tapa de seguridad para envases, que se caracteriza por estar compuesta por tres piezas interactuantes, de las cuales la pieza o tapa exterior aloja en su interior a la tapa interna o tapa propiamente dicha con su rosca interna vinculable a la correspondiente rosca del envase, la que a su vez posee una placa elástica con tres o más dobleces o salientes en su parte superior, estando el desplazamiento de la tapa interior y su placa elástica solidaria limitado por un borde perimetral que posee la tapa externa en su parte inferior, acoplándose ambas tapas para enroscar por medio de las salientes de la placa intermedia que a su vez ejercen la fuerza elástica que mantiene separadas a las

mismas, dichas salientes actuan a modo de trinquete sobre sendas cavidades que posee la tapa externa en su parte superior interna, mientras a su vez esta placa elástica va montada sobre la tapa interna en sendos tetones sobresalientes, los que proveen el elemento de trabe para el desenrosque (para lo cual es necesario ejercer una fuerza axial hacia abajo, aplicada sobre la tapa externa, con lo que dichos tetones penetran y se traban en las cavidades mencionadas de la tapa externa, permitiendo ejercer la fuerza tangencial necesaria sobre la tapa propiamente dicha para su desenrosoque).

2.- Una tapa de seguridad para envases como la reinvindicada en el punto 1, caracterizada por estar constituida por tres piezas, de las cuales la tapa externa posee tres o más salientes y la interna un borde saliente en su parte superior, con sendos huecos o discontinuidades y una placa intermedia con sendos dobleces o salientes elásticas, fijada con tetones a la misma (que a los efectos de enroscar hacen tope sobre las salientes que posee la tapa externa en su parte superior y para desenroscar se debe ejercer una fuerza axial hacia abajo para que los huecos de la tapa interna calcen sobre las salientes de la tapa externa y poder así aplicar la fuerza tangencial necesaria para el desenroque).



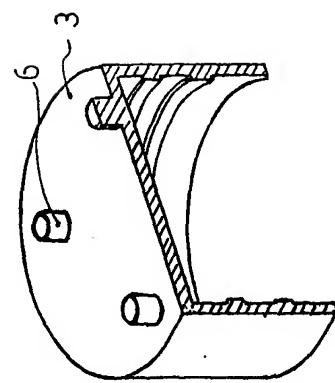
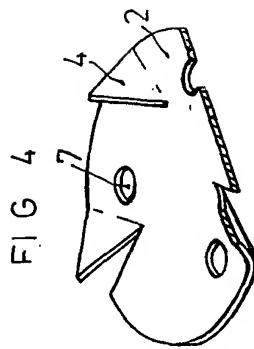
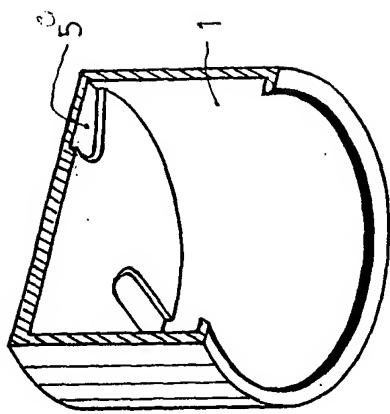


FIG 8

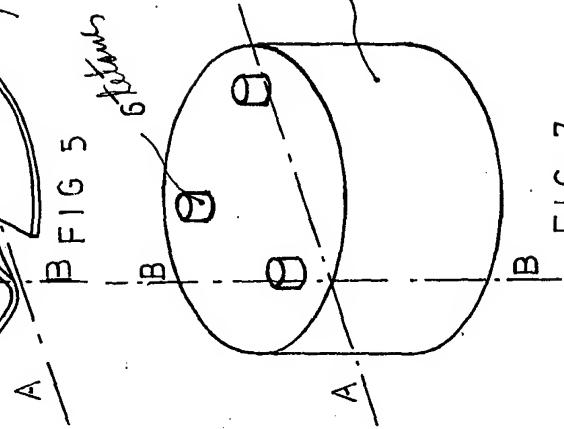
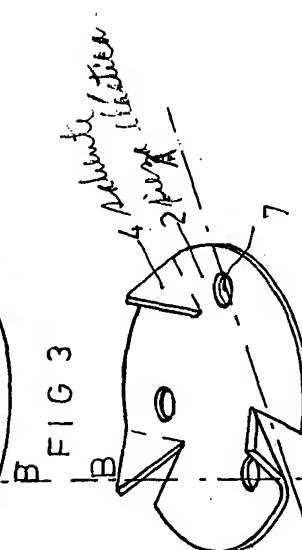
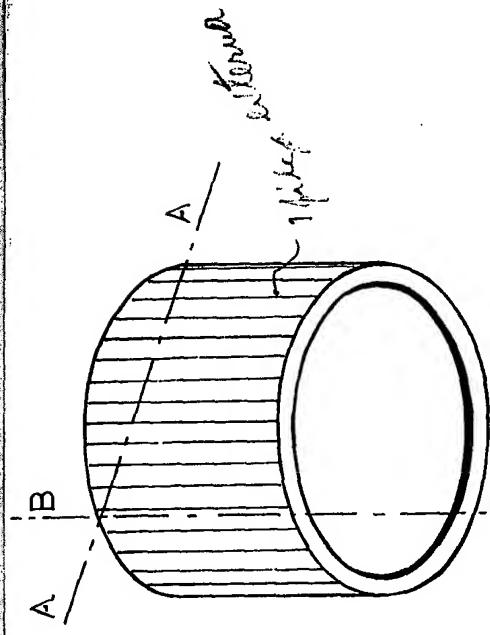


FIG 7

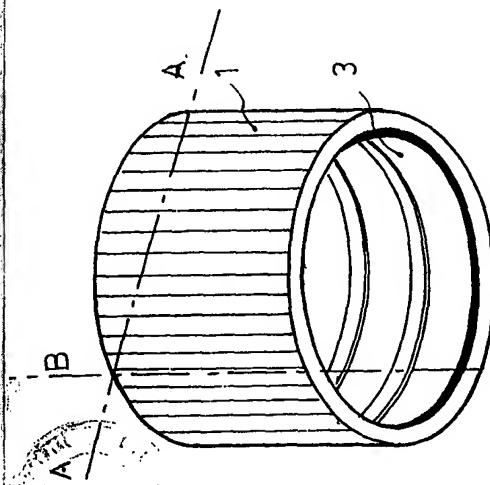


FIG 1

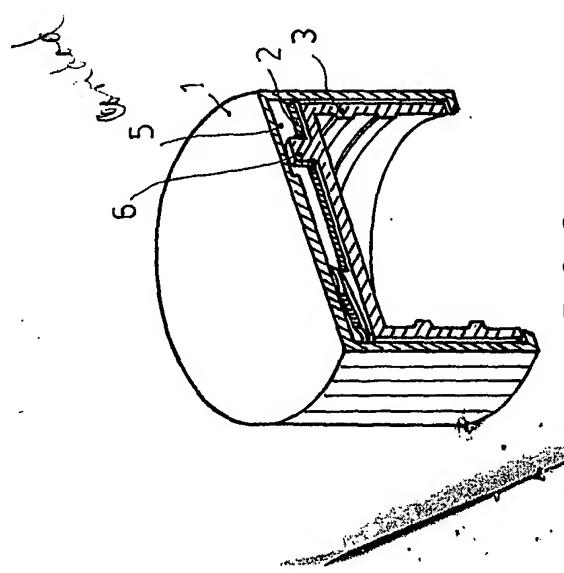


FIG 2